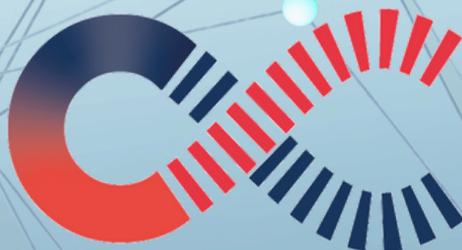


CANAL GAMES



Canal Ciência

Revista de Games do Canal Ciência

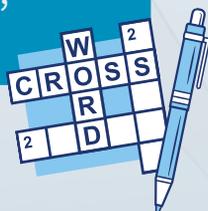


ibict

Instituto Brasileiro de Informação
em Ciência e Tecnologia

Conheça a Canal Games

Por meio dos jogos do Canal Ciência, você pode desenvolver habilidades cognitivas e socioemocionais, como: memória, atenção, linguagem, criatividade, perseverança, autocontrole, autoestima e confiança.



Mais do que tirar o cérebro da zona de conforto, na Canal Games você exercita suas habilidades de forma divertida e brincando!



Divirta-se!

Expediente:

Conteúdo: Canal Ciência

Design e Diagramação: Fernanda Hardman

Revisão: Hélia Chaves e Iolanda Galvêas

Análise das habilidades: Renata Rodrigues

Adaptação Mascotes: Leonardo Amaro

Tiragem:

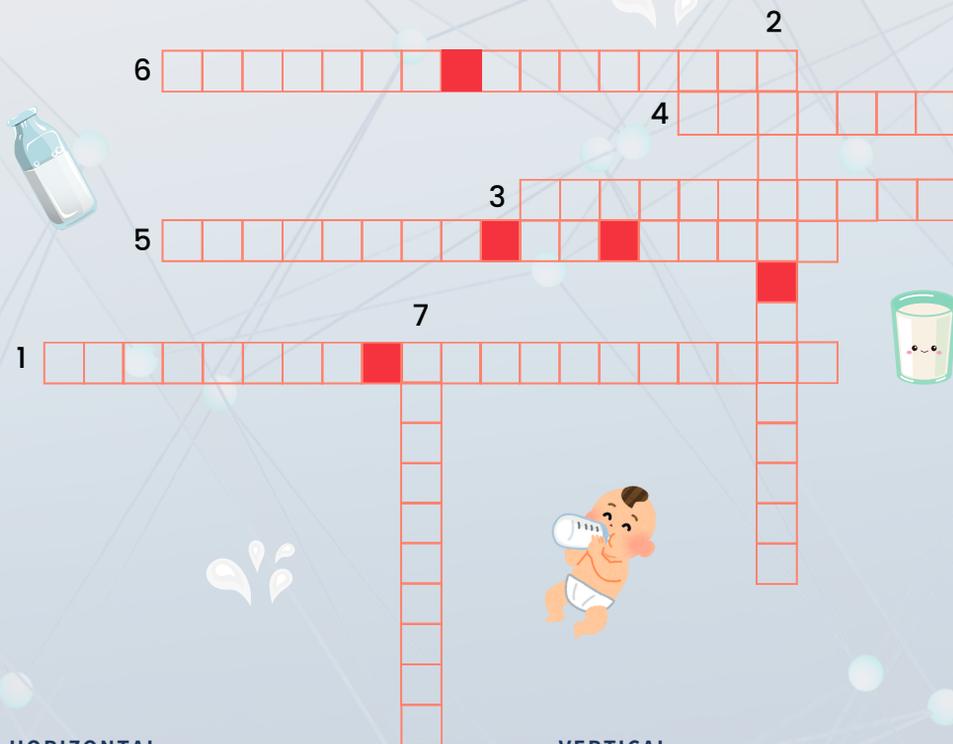
10.000 exemplares

Distribuição Gratuita

Palavras Cruzadas

Leite Materno ou fórmula infantil?

Acesse o texto no QR Code ao lado e responda às questões preenchendo os espaços das palavras cruzadas.



HORIZONTAL

- 1 - Podem ser identificadas usando técnicas de extração e processamento de DNA. Referente aos “tipos de microrganismos”.
- 3 - Influencia a microbiota de bebês.
- 4 - Existe relação direta entre a baixa diversidade microbiana e seu aparecimento.
- 5 - Servem para identificação das espécies de microrganismos que compõem a microbiota intestinal.
- 6 - Seu uso na dieta desfavorece a colonização intestinal por maior diversidade de microrganismos em comparação com a alimentação por leite materno.

VERTICAL

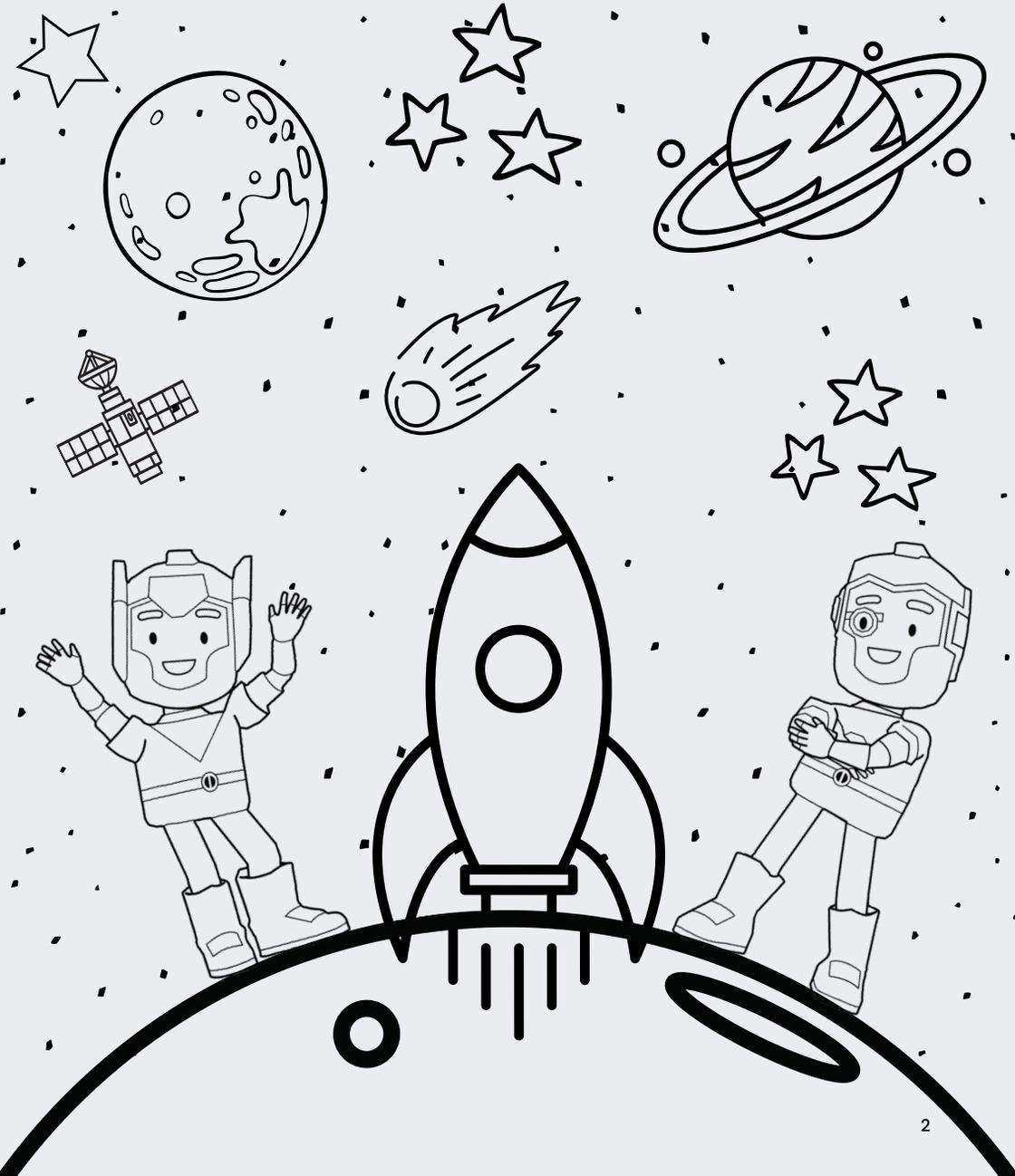
- 2 - Tem papel essencial para a saúde intestinal, melhorando o ganho de peso e o desenvolvimento do bebê. Conta com o mecanismo de controle contra organismos patogênicos.
- 7 - Seres microscópicos que vivem e trabalham junto com as células do nosso corpo, influenciando a qualidade da nossa saúde.

https://canalciencia.ibict.br/ciencia-em-sintese/textos-de-divulgacao/artigo/?item_id=26576



Pinte o desenho

Estes são o Caio e a Clara, mascotes do Canal Ciência.
Pinte o desenho com as cores primárias e secundárias.



Caça-palavras

Morcegos no controle de pragas



Acesse o texto no QR Code ao lado, depois encontre e circule as palavras escondidas no jogo



O **MORCEGO** é um mamífero voador.

INSETOS são a base de alimentação de algumas espécies de morcegos.

A **PREDACÃO** É UMAS DAS RELACÕES ECOLÓGICAS EM QUE APENAS UMA ESPÉCIE É BENEFICIADA.

Os conjuntos de morcegos são **COLÔNIAS**.

Através da extração de **DNA** das pelotas fecais dos morcegos, é possível identificar as espécies das quais eles se alimentam.

O controle de certas pragas agrícolas é o que chamamos de serviço **ECOSSISTÊMICO**, e ele pode ser realizado por morcegos.

A **BIODIVERSIDADE** se refere à riqueza da variedade biológica de um local.

Criptograma

Profissões

Descubra a profissão decifrando os símbolos gráficos



1- Profissional que auxilia no desenvolvimento de missões espaciais e ferramentas para estudo espacial.	🚀	💀	🛒	✈️	💧	❤️	🚀	🍵	🛒	🚀																
2- Profissional que busca o bem-estar dos pacientes por meio de uma alimentação saudável e equilibrada.	❤️	🍵	🛒	✈️	✂️	🎧	✂️	💧	❤️	✂️	💀	🛒	🚀													
3- Médico que estuda órgãos e estruturas do corpo humano por meio de imagens, algumas formadas a partir do uso da radiação.	✈️	🚀	☀️	✂️	💧	🎨	💧	🏆	✂️	💀	🛒	🚀														
4- Médico que atua na avaliação clínica, diagnóstico, tratamento e aconselhamento genético de pacientes.	🏆	💡	❤️	💡	🛒	✂️	🎧	✂️	💀	🛒	🚀															
5- Profissional responsável por investigar as características de mares, rios, lagos e oceanos.	💧	🎧	💡	🚀	❤️	💧	🏆	✈️	🚀	📎	💧															
6- Profissional responsável pela gestão, preservação e restauração de documentos, fotos, filmes e textos históricos.	🚀	✈️	📦	🍵	✂️	★	✂️	💀	🛒	🚀																
7- Profissional que desenvolve pesquisas a partir de diferentes metodologias, testa hipóteses e produz conclusões.	●	💡	💀	📦	🍵	✂️	💀	🚀	☀️	💧	✈️															
8- Profissional responsável por estudar o funcionamento, o relacionamento e a reprodução das mais variadas formas de vida.	🌙	✂️	💧	🎨	💧	🏆	💧																			
9- Cientista que estuda os fósseis, a vida do passado da terra e o seu desenvolvimento ao longo do tempo geológico.	🚀	❤️	🛒	✈️	💧	●	💧	🎨	💧	🏆	💧															



Pinte o desenho

Os mascotes do CC, Ariel, Bento e Yara, estão em uma superaventura pela terra. Utilize a sua criatividade e pinte o desenho da forma que achar melhor.

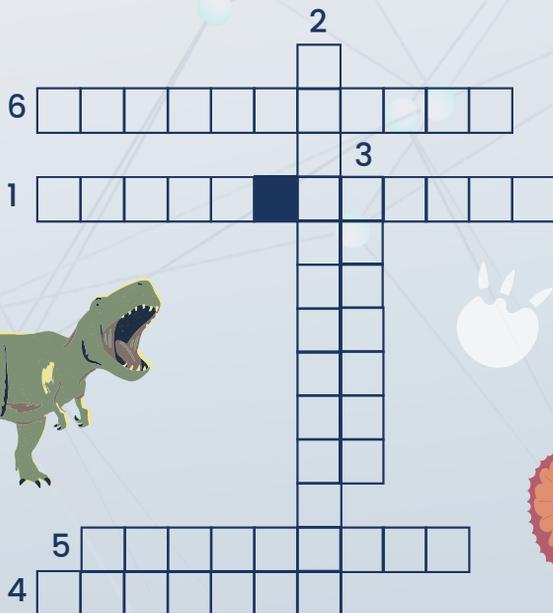


Palavras Cruzadas

Nova espécie de dinossauro é encontrada no Brasil



Acesse o texto no QR Code ao lado e responda às questões preenchendo os espaços das palavras cruzadas.



HORIZONTAL

- 1 - Tipo de rocha sedimentar.
- 4 - São restos de seres vivos ou de evidências biológicas preservados em diversos materiais, como rochas e resinas.
- 5 - Os dinossauros desse grupo são conhecidos por serem de pequeno a médio porte e alguns podem alcançar até 7 metros de comprimento.
- 6 - Viveram há alguns milhões de anos.

VERTICAL

- 2 - Estudam a vida do passado da Terra e o seu desenvolvimento ao longo do tempo geológico, bem como os processos de integração da informação biológica no registro geológico, isto é, a formação dos fósseis.
- 3 - "Formação de _____". Formou-se há 133 milhões de anos, quando uma extensa bacia de água rasa começou a receber sedimentos com a fragmentação do Supercontinente Gondwana. Com a deposição dos sedimentos nessa região formaram-se várias camadas no solo.

Criptograma

Equipamentos

Descubra os Equipamentos Científicos decifrando os símbolos gráficos



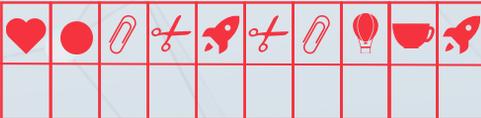
1- Ferramenta utilizada para medir a percentagem de gordura corporal a partir de dobras cutâneas.



2- Ferramenta utilizada para separar, identificar e quantificar elementos de uma mistura.



3- Ferramenta utilizada para medir a velocidade dos ventos.



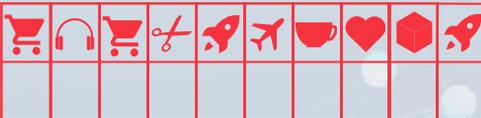
4- Aparelho utilizado para realizar rastreios de imagem e auxiliar na prevenção e diagnóstico do Câncer de Mama.



5- Ferramenta utilizada pelo Cartógrafo para encontrar as direções e conhecer a posição relativa de um referencial.



6- Equipamento utilizado pelo Geólogo para identificar, registrar e analisar os abalos sísmicos.



7- Instrumento óptico com capacidade de ampliar imagens de objetos muito pequenos graças ao seu poder de resolução.



8- A ferramenta utilizada pelo profissional de Optometria para analisar dificuldades de enxergar e determinar o grau dos óculos, além de problemas de refração.



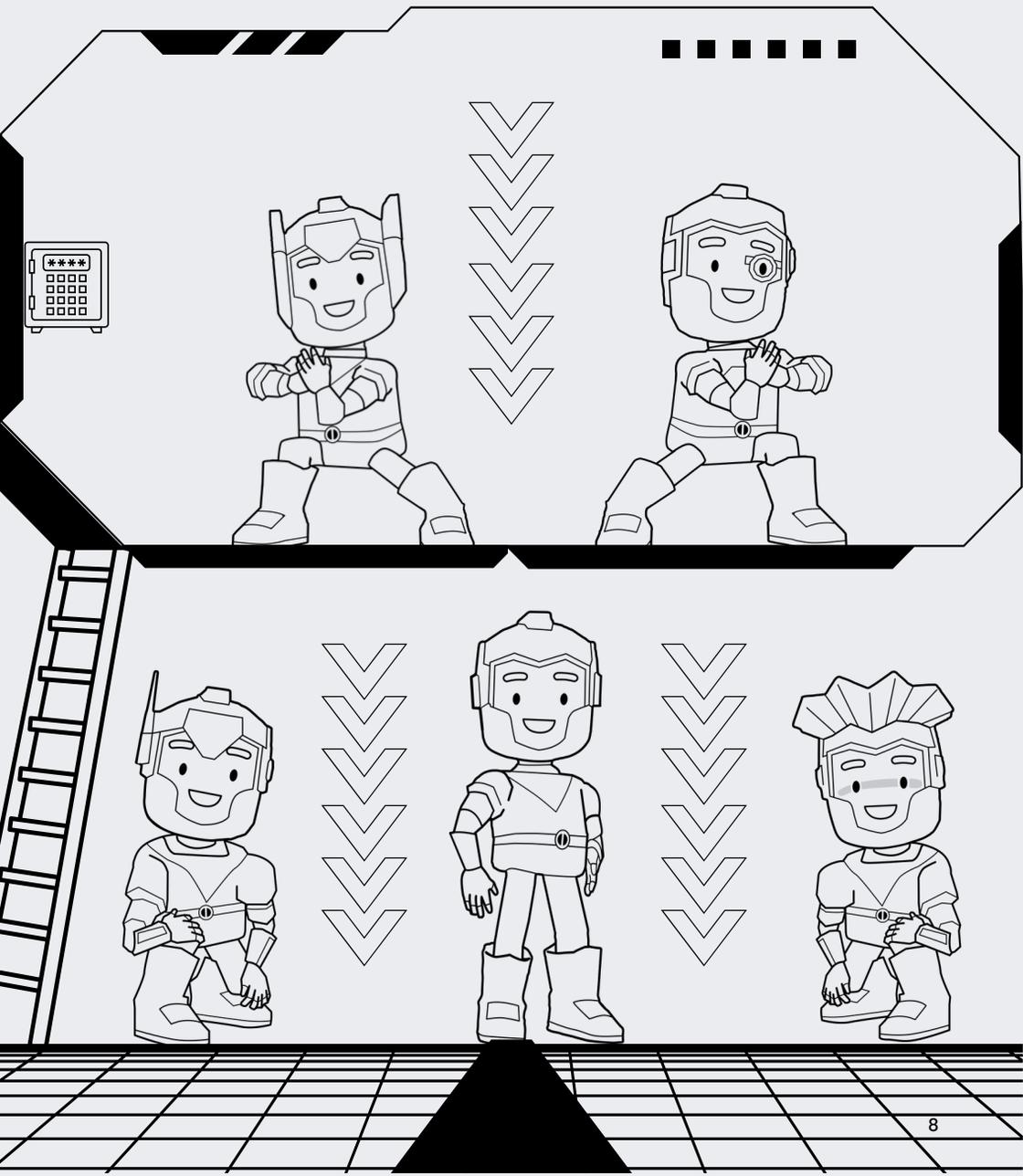
9- Aparelho utilizado para estudar e detectar seres vivos e objetos imersos em água a partir da acústica.





Pinte o desenho

Nossos mascotes já venceram os desafios e retornaram para casa sãos e salvos. Agora, ajude-os a colorir o ambiente em que vivem.



Respostas

Palavras Cruzadas - Leite Materno ou fórmula infantil?

- 1- Espécies microbianas
- 2- Leite materno
- 3- Amamentação
- 4- Doenças
- 5- Amostra de fezes
- 6- Fórmula infantil
- 7- Microbiota

Caça-Palavras - Morcegos no controle de pragas

L S W Z T K O V Q D Y O I V I T M B
W B L Z B Q D K Z N A W H H C L C N
Y W E B L M B V E C O N K S F D A E
Q V S I G S A D A N B M A W S P Z C
P Q W O F Y K D W O O I Y Y C O R O
L D C D P D E T H X N W O H K E R S
I N S I D R Z N R O I I N S E T O S
P A F V P I I I L K W B P O Y N Z I
A A N E P Z H O J J J H G W H W Z S
U B W R Q A C J E K B E Y H K M M T
V T B S N G P R K C C E N L D G A E
Y W K I T N B B K R Y C E T N J K M
H B R D F E A Y O F O C U U X U G I
K V Q A E X P M B I I K J J V Y T C
E U Y D B J Z V F T L L P C P B V O
P Q Y E G K K G G E Y N L R Z F M C

Criptograma - Profissões

- 1- Astronauta
- 2- Nutricionista
- 3- Radiologista
- 4- Geneticista
- 5- Oceanógrafo
- 6- Arquivista
- 7- Pesquisador
- 8- Biólogo
- 9- Antropólogo

Palavras Cruzadas - Nova espécie de dinossauro é encontrada no Brasil

- 1- Xisto Escuro
- 2- Paleontólogos
- 3- Santana
- 4- Fósseis
- 5- Terópodes
- 6- Dinossauros

Criptograma - Equipamentos

- 1- Adipômetro
- 2- Cromatógrafo
- 3- Anemômetro
- 4- Mamógrafo
- 5- Bússola
- 6- Sismógrafo
- 7- Microscópio
- 8- Refrator
- 9- Ecossonda

**ACESSE O QR CODE ABAIXO E JOGUE
TODOS OS GAMES DO CANAL CIÊNCIA**



@canalcienciaibict



@canalciencia.ibict



@canal_ciencia



@canalcienciaibict



(61) 3217-6427



canalciencia@ibict.br

www.canalciencia.ibict.br